

Редни број часа: 47-48

## Монтажа кабловске главе

**Припрема краја кабла:** Поједини изолациони и заштитни слојеви кабла степенасто се скидају у дужинама које зависе од избора величине кабловске главе, односно од унутрашњег пречника левка. Спољна текстилна заштита скида се до висине на којој ће бити кабловска глава водећи рачуна да слободни крајеви имају потребну дужину проводника за прикључак на горчу везу. Механичка заштита која је испод текстилне заштите очисти се туријом у ширини од 15mm. Ова дужина се чврсто омота челичном жицом и овај се омот залепи на металном плашту, арматури кабла. Ова мера је потребна да се арматура не би "разлистала". Скидање арматуре се врши непосредно уз жичани омот тако што се троугаоном турпијом засече и откине. Гориоником се засече одсечена дужина арматуре и скине се.

Оловни плашт се скида тако што се остави дужина у вредности двоструког унутрашњег пречника левка, најмање **60mm**.

Појасна изолација се омота имрегнисаним концем на дужини **10mm** од оловног плашта, а са остале дужине скине се.

Појаве се изоловани проводници-жиле кабла.

**Заптивање:** Врши се намештањем изолационе траке пре навлачења левка или лемљењем калајном легуром у зависности од врсте кабловске главе.

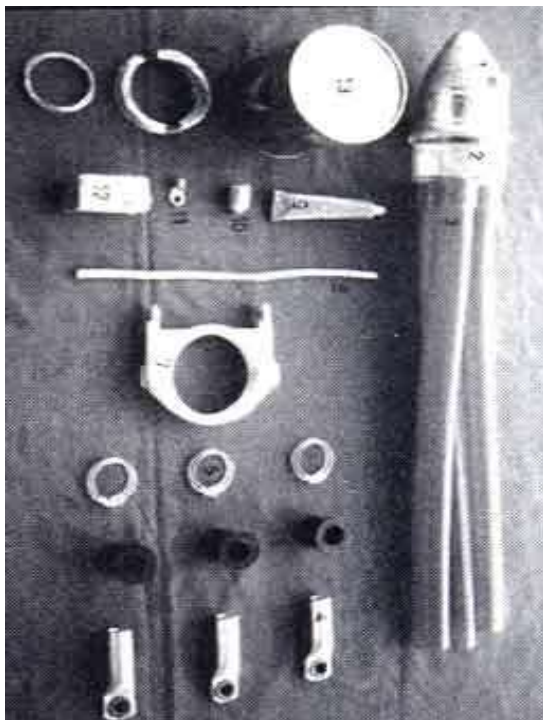
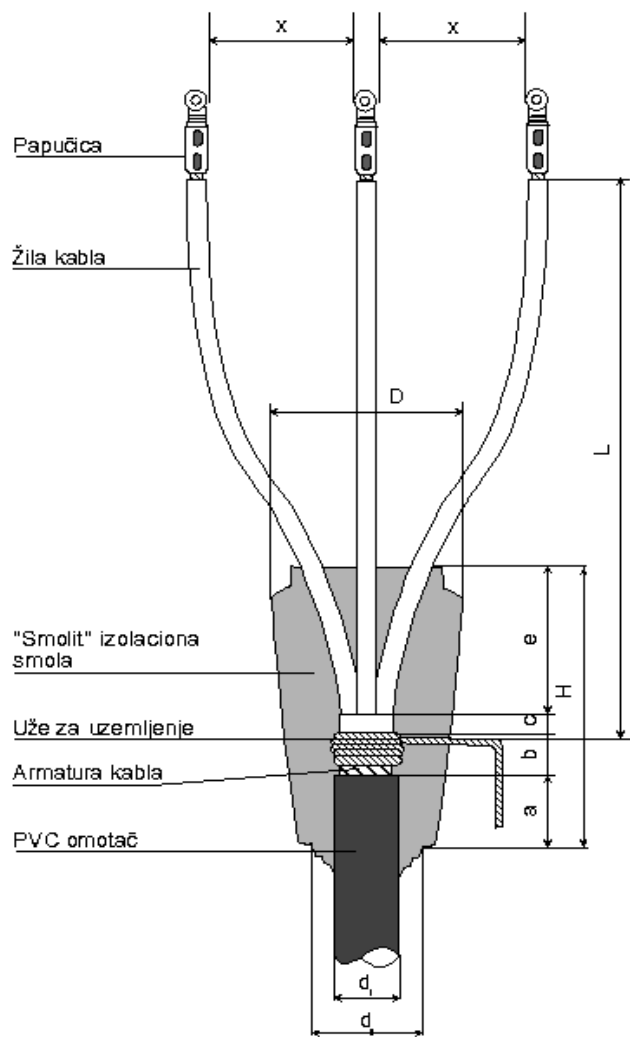
**Навлачење левка:** Левак кабловске главе навуче се толико да врат левка дође на оловни плашт кабла и да буде најмање 15mm у конусном делу левка.

**Израда уземљења:** Ако је заптивање извршено изолационом траком тада треба метални плашт и левак видљиво спојити помоћу налемљене бакарне жице пресека **2.5 - 4mm<sup>2</sup>** са неколико навоја које целом површином залепити. Даљи је поступак за оба типа: са неколико навоја бакарне жице **2.5 - 4mm<sup>2</sup>** омотати оловни плашт и механичку заштиту и те омоте залепити целом површином. На бакарну жицу која везује оба плашта спојити земљоводни вод који иде до уземљивача.

**Постављање поклопца:** Жиле кабла се благо укосо да би могле да прођу кроз отворе на поклопцу. Онда се на жиле стави допунски изолациони омот. Неке кабловске главе немају овор за наливање, па зато треба прво налити кабловску масу па онда поставити поклопац.

**Наливање масе:** врши се само новом изолационом масом из кутије тако што се маса загреје на температури која је означена на кутији. Учвршћивање поклопца: Код неких кабловских глава врши се одмах по наливању масе.

**Поклопац** се утисне у масу док је ова још течна. Код других кабловских глава поклопац се учврсти пре наливања масе. Отвори на поклопцу затварају се оловом, а поклопац се леми по целој дужини руба.



Домаћи:

Кроз питања и одговоре обновити монтажу кабловске главе:

1. Како се врши припрема кабла за монтажу кабловске главе?
2. Монтажа кабловске главе има седам операција. То су:
3. Како се врши заптивање кабла?
4. Како се врши навлаћење левка?
5. Како се врши израда уземљења?
6. Како се врши постављање поклопца?
7. Како се налива кабловска маса?

Одговоре проследити на е-маил:

[koscica68@yahoo.com](mailto:koscica68@yahoo.com) најкасније до 15.априла 2020.године

наставник практичне наставе

Тодор Кошчица